

## Altibase 7.1.0.5.8 Patch Notes

### New Features

BUG-47815 쿼리 프로세싱(QP) 모듈 관련한 트레이스 로깅 레벨이 잘못 설정된 부분을 수정하고 작업 스케줄러 수행 관련 로깅 레벨을 추가합니다.

BUG-49108 작업 스케줄러(Job Scheduler) 수행 기록을 위한 altibase\_job.log를 추가합니다.

### Fixed Bugs

BUG-49122 PUBLIC 롤(Role) 이 삭제된 경우 aexport 수행 시 segmentaion fault 에러가 발생합니다.

BUG-49136 UNION ALL 을 사용하여 생성한 뷰에 대해 INSERT 문 수행 시 Altibase 서버가 비정상 종료합니다.

### Changes

#### Version Info

#### 호환성

Database binary version

Meta Version

CM protocol Version

Replication protocol Version

#### 프로퍼티

추가된 프로퍼티

변경된 프로퍼티

삭제된 프로퍼티

#### 성능 뷰

추가된 성능 뷰

변경된 성능 뷰

삭제된 성능 뷰

# Altibase 7.1.0.5.8 Patch Notes

## New Features

**BUG-47815 쿼리 프로세싱(QP) 모듈 관련한 트레이스 로깅 레벨이 잘못 설정된 부분을 수정하고 작업 스케줄러 수행 관련 로깅 레벨을 추가합니다.**

- **module** : qp-psm-trigger-execute
- **Category** : Maintainability
- **재현 빈도** : Always
- **설명** : 쿼리 프로세싱(QP) 모듈 관련한 트레이스 로깅 레벨이 잘못 설정된 부분을 수정하고 작업 스케줄러 수행 관련 로깅 레벨을 추가합니다. 추가된 로깅 레벨은 V\$TRACELOG에서 확인할 수 있습니다.
- **재현 방법**
  - 재현 절차
  - 수행 결과
  - 예상 결과
- **Workaround**
- **변경사항**

- Performance view

- V\$TRACELOG

쿼리 프로세싱 관련 TRCLEVEL 3 Job Scheduler Trace Log, TRCLEVEL 4 DCL Trace Log가 추가되었다.

```

iSQL> SELECT MODULE_NAME, TRCLEVEL, FLAG, POWLEVEL, DESCRIPTION FROM
V$TRACELOG WHERE MODULE_NAME = 'QP';

```

MODULE_NAME	TRCLEVEL	FLAG	POWLEVEL	DESCRIPTION
QP	1	X		PSM Error Line Trace Log
QP	2	O		DDL Trace Log
QP	3	X		Job Scheduler Trace Log
QP	4	X		DCL Trace Log
QP	5	X		
QP	6	X		
...	...	...	...	...
QP	31	X		
QP	32	X		
QP	99	SUM		Total Sum of Trace Log Va

33 rows selected.

- Property

- Compile Option

- Error Code

## BUG-49108 작업 스케줄러(Job Scheduler) 수행 기록을 위한 altibase\_job.log를 추가합니다.

- **module** : qp
- **Category** : Enhancement
- **재현 빈도** : Always
- **설명** : 작업 스케줄러(Job Scheduler) 수행 기록을 위한 트레이스 로그 altibase\_job.log를 추가합니다.

생성 위치는 \$ALTIBASE\_HOME/trc (SERVER\_MSGLOG\_DIR 프로퍼티 기본설정) 입니다.

작업 스케줄러 관련한 트레이스 로그 분리로 다음 프로퍼티들이 추가되었습니다.

- JOB\_MSGLOG\_FILE
- JOB\_MSGLOG\_SIZE
- JOB\_MSGLOG\_COUNT

- JOB\_MSGLOG\_FLAG

프로퍼티에 관한 설명은 property 부분을 참고하세요.

- 재현 방법

- 재현 절차
- 수행 결과
- 예상 결과

- Workaround

- 변경사항

- Performance view

- V\$TRACELOG

작업 스케줄러 관련 로그 수준이 추가되었다.

```

iSQL> SELECT MODULE_NAME, TRCLEVEL, FLAG, POWLEVEL, DESCRIPTION FROM
V$TRACELOG WHERE MODULE_NAME = 'JOB';
MODULE_NAME          TRCLEVEL    FLAG
POWLEVEL             DESCRIPTION
-----
JOB                   1           0
JOB Trace Log
JOB                   2           X
JOB                   3           X
...중략...
JOB                   31          X
1073741824
JOB                   32          X
2147483648
JOB                   99          SUM
Total Sum of Trace Log Va
1
33 rows selected.

```

- Property

- JOB\_MSGLOG\_FILE 프로퍼티 추가

- 설명

작업 스케줄러 수행 로그를 기록하는 파일이다.

- 기본값

altibase\_job.log

- 속성

읽기 전용, 단일 값

- JOB\_MSGLOG\_SIZE 프로퍼티 추가

- 설명

작업 스케줄러 트레이스 로그 파일의 최대 크기를 지정한다. 값의 범위는 [0, 232-1] 이다.

- 기본값

10 \* 1024 \* 1024

- 속성

읽기 전용, 단일 값

- **JOB\_MSGLOG\_COUNT** 프로퍼티 추가

- 설명

작업 스케줄러 트레이스 로그 파일의 최대 개수를 지정한다. 값의 범위는 [0, 232-1] 이다.

- 기본값

10

- 속성

읽기 전용, 단일 값

- **JOB\_MSGLOG\_FLAG** 프로퍼티 추가

- 설명

작업 스케줄러(Job Scheduler) 수행 기록 설정 및 로그 수준 설정  
이 프로퍼티의 값은 V\$TRACELOG 의 POWLEVEL 조합으로 설정한다.

아래 예에서 TRCLEVEL 1 JOB Trace Log가 설정된 상태이다. 설정 여부는 FLAG 값  
으로 확인할 수 있다. TRCLEVEL 1 JOB Trace Log와 TRCLEVEL 32 Debug 외에 다  
른 TRCLEVEL은 정의되지 않은 상태이다.

```
SQL> SELECT MODULE_NAME, TRCLEVEL, FLAG, POWLEVEL, DESCRIPTION
FROM V$TRACELOG WHERE MODULE_NAME = 'JOB';
```

MODULE_NAME	TRCLEVEL	FLAG
POWLEVEL	DESCRIPTION	
JOB	1	0
1	JOB Trace Log	
JOB	2	X
2		
JOB	3	X
4		
...중략...		
JOB	31	X
1073741824		
JOB	32	X
2147483648	Debug	
JOB	99	SUM
1	Total Sum of Trace Log Va	
	lues	

33 rows selected.

- 기본값

1

- 속성

변경 가능, 공개

○ Compile Option

- Error Code

## Fixed Bugs

### BUG-49122 PUBLIC 롤(Role) 이 삭제된 경우 aexport 수행 시 segmentaion faulut 에러가 발생합니다.

- **module** : ux-aexport
- **Category** : Fatal
- **재현 빈도** : Always
- **설명** : PUBLIC 롤(Role) 이 삭제된 경우 aexport 수행 시 segmentaion faulut 에러가 발생하는 현상을 수정하였습니다.
- **재현 방법**
  - 재현 절차
  - 수행 결과
  - 예상 결과
- **Workaround**
- **변경사항**
  - Performance view
  - Property
  - Compile Option
  - Error Code

### BUG-49136 UNION ALL 을 사용하여 생성한 뷰에 대해 INSERT 문 수행 시 Altibase 서버가 비정상 종료합니다.

- **module** : qp
- **Category** : Fatal
- **재현 빈도** : Always
- **설명** : UNION ALL 을 사용하여 생성한 뷰에 대해 INSERT 문 수행 시 Altibase 서버가 비정상 종료하는 현상을 수정하였습니다.
- **재현 방법**
  - 재현 절차

```
CREATE TABLE T2 (I1 INTEGER PRIMARY KEY);
CREATE VIEW V2 AS SELECT * FROM T2 UNION ALL SELECT * FROM T2;
INSERT INTO V2(I1,I2) VALUES (12, 12);
```

- 수행 결과

```
ERR-31455 : Failed to work because an internal exception occurred from
an OS.[Contact Altibase's Support Center] 에러가 발생하거나Altibase 서버 비
정상 종료
```

- 예상 결과

```
[ERR-313A4 : Cannot modify a column for a non key-preserved table]
```

- **Workaround**
- **변경사항**
  - Performance view
  - Property
  - Compile Option
  - Error Code

## Changes

---

### Version Info

altibase version	database binary version	meta version	cm protocol version	replication protocol version
7.1.0.5.8	6.5.1	8.9.1	7.1.7	7.4.6

Altibase 7.1 패치 버전별 히스토리는 [Version Histories](#) 에서 확인할 수 있다.

### 호환성

#### Database binary version

데이터베이스 바이너리 버전은 변경되지 않았다.

데이터베이스 바이너리 버전은 데이터베이스 이미지 파일과 로그파일의 호환성을 나타낸다. 이 버전이 다른 경우의 패치(업그레이드 포함)는 데이터베이스를 재구성해야 한다.

#### Meta Version

메타 버전은 변경되지 않았다.

패치를 롤백하려는 경우, [메타다운그레이드](#)를 참고한다.

#### CM protocol Version

통신 프로토콜 버전은 변경되지 않았다.

#### Replication protocol Version

Replication 프로토콜 버전은 변경되지 않았다.

### 프로퍼티

#### 추가된 프로퍼티

- JOB\_MSGLOG\_FILE
- JOB\_MSGLOG\_SIZE
- JOB\_MSGLOG\_COUNT
- JOB\_MSGLOG\_FLAG

변경된 프로퍼티

삭제된 프로퍼티

성능 뷰

추가된 성능 뷰

변경된 성능 뷰

- V\$TRACELOG

삭제된 성능 뷰